

ЧАСТОТА ВИЯВЛЕННЯ ПАТОГЕННОГО СТАФІЛОКОКУ СЕРЕД СТУДЕНТІВ 2 КУРСУ МЕДИЧНОГО ІНСТИТУТУ

Басова Т.В., асистент, Помошник С.О., Ліфиренко Я.В., студ. 2-го курсу
Наукові керівники – д-р .мед.наук, проф. Каплін М.М.
СумДУ, медичний інститут, кафедра інфекційних хвороб,
курс мікробіології, вірусології, імунології

В останні роки у всьому світі спостерігають ріст кількості захворювань, що викликані умовно-патогенними мікроорганізмами. Одними з найбільш значимих представників умовно-патогенних збудників є стафілококи. Мета нашого дослідження – виявлення носіїв патогенного стафілококу серед студентів 2-го курсу медичного інституту СумДУ, вивчення популяційного складу ізолятів, вивчення патогенних властивостей стафілококу. При обстеженні 160 студентів, за допомогою бактеріологічного методу дослідження, нами було виявлено 28,92% носіїв патогенного стафілококу. Слід зауважити, що носіями найбільш патогенного представника роду – *S. aureus*, були студенти, які часто хворіють на респіраторні захворювання. Поряд з *S. aureus* виявлена асоціативна мікрофлора, у видовому складі якої переважали *S.epidermidis*, *S. saprophyticus*, *S.pyogenes*, з найбільш вираженими патогенними властивостями (гемолітична активність).

На наш погляд однією з сучасних особливостей перебігу носійства патогенного стафілококу є розвиток асоціативної умовно-патогенної мікрофлори, бо при тривалому перебігу носійства таких бактерій в умовах тривалого впливу умовно-патогенних мікроорганізмів, що максимально проявляють свої патогенні властивості, можуть розвиватися ускладнення.

Результатами нашого дослідження встановлено, що 83,6% штамів патогенного стафілококу, виділених від студентів продукували α -гемолізін, 16,4% - β -гемолізін. Слід зауважити, що гемолітичною активністю володіли не тільки *S. aureus*, але зустрічалися гемолізуючі штами *S.epidermidis* (26,7%). При чому 53,7% таких штамів продукували β -гемолізін, який переважно зустрічається у *S. aureus*.

Визначаючи пзмакоагулятивні властивості штамів *S. aureus*, виділених від носіїв встановлено, що 45,8% штамів *S. aureus* згортавали плазму через 40 хвилин, при чому більшість таких штамів α -гемолітичні; 23,1% штамів – коагулювали плазму через 3 години, 31.1% - через 5-7 годин. Серед *S. aureus*, що коагулювали плазму на пізніх строках переважили β -гемолітичні штами.